

PUB-NO: FR002725084A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2725084 A1

TITLE: Autonomous electric supply for electronic labels

PUBN-DATE: March 29, 1996

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
POULACHON, DANIEL	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SEXTANT AVIONIQUE	FR

APPL-NO: FR09411690

APPL-DATE: September 26, 1994

PRIORITY-DATA: FR09411690A ( September 26, 1994)

INT-CL (IPC): H02M003/155, H02M001/08 , H03K017/78

EUR-CL (EPC): G06K019/07 ; H03K017/785, H03K017/795

ABSTRACT:

The electric supply for an electronic circuit (12) comprises a battery (11) and an electronic switch (13) connected in series with the battery. The switch is controlled by the photodetector (14), connecting the battery to the electronic circuit when the photodetector is illuminated. A timer circuit formed by a charging circuit is interposed between the photodetector and the switch to open the switch a set time after its closure. The switch will be a bipolar transistor or a MOS transistor. The electronic circuit supplied by the battery is an electronic label, having a liquid crystal display to show stored data.

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication : **2 725 084**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **94 11690**

(51) Int Cl<sup>e</sup> : H 02 M 3/155, 1/08, H 03 K 17/78//G 06 K 7/08, 19/07

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

**A1**

(22) Date de dépôt : 26.09.94.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 29.03.96 Bulletin 96/13.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux  
apparentés : DIVISION DEMANDÉE LE 23/09/94  
BENEFICIAIRE DE LA DATE DE DÉPÔT DU  
22/04/94 DE LA DEMANDE INITIALE N° 94 05062  
(ARTICLE L.612-4) DU CODE DE LA PROPRIÉTÉ  
INTELLECTUELLE

(71) Demandeur(s) : **SEXTANT AVIONIQUE SOCIÉTÉ  
ANONYME — FR.**

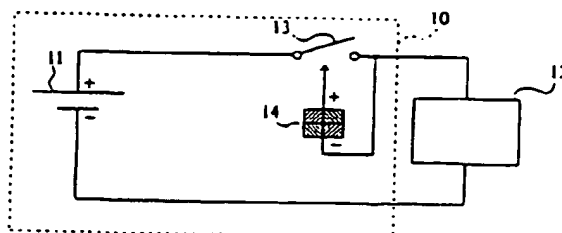
(72) Inventeur(s) : **POULACHON DANIEL.**

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : **DE BEAUMONT.**

(54) **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUTONOME.**

(57) Système (10) pour l'alimentation électrique d'un dispo-  
sitif électronique (12), comprenant au moins une pile élec-  
trique (11) et un interrupteur (13) en série avec ladite pile,  
la fermeture dudit interrupteur (13) étant commandée par  
une cellule photovoltaïque (14). Application notamment à  
l'alimentation d'étiquettes électroniques.



FR 2 725 084 - A1

